TEREX®

CTT 561A-20 HD23

FLAT TOP TOWER CRANE



Specifications:

- Max jib length: 84,00 m
- Capacity at max length: 2,20 t
- Max capacity: 20,00 t

WORKS FOR YOU.

KEY

Zeichenerklärung · Légende · Leyenda · Legenda

	Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento
	Trolleying · Katzfahren · Distribution · Distribución · Traslazione carrello
	Slewing · Schwenken ·Orientation · Orientació · Rotazione
	Travelling · Schienenfahren · Translation · Traslación · Traslazione
	Directive on noise level · Richtlinie für den Schall-Leistungspegel · Directive sur le niveau acoustique · Directiva sobre el nivel acustico · Direttiva sul livello acustico
	Consult us · Auf Anfrage · Nous consulter · Consultarnos · Consultateci
	Power requirements · Geforderte Stromstärke · Puissance totale nécessaire · Potencia necesaria · Potenza totale richiesta
	Power supply · Stromversorgung · Alimentation · Alimentación · Alimentazione
	In service · In Betrieb · En service · En servicio · In servizio
	Out of service · Außer Betrieb · Hors service · Fuera de servicio · Fuori servizio
H	Max. under hook height · Höchste Hakenhöhe · Hauteur maxi. sous crochet · Maxima altura bajo gancho · Altezza max. sotto gancio
	Without load, without ballast, max. jib and max. height · Ohne Last und Ballast, mit Maximalausleger und Maximalhöhe · A vide, sans lest, avec flèche et hauteur maximum · Sin carga, sin lastre, con pluma y altura máxima · A vuoto, senza zavorra, braccio max., altezza max.
	Counterweight · Gegengewicht · Lest de contre-flèche · Lastre de contra flecha · Zavorra controbraccio
C25	FEM 1004 Out of service wind condition · FEM 1004 Windverhältnisse im Außerbetriebszustand · FEM 1004 Conditions de vent hors service · FEM 1004 Condiciones de viento fuera de servicio · FEM 1004 Condizioni del vento in fuori servizio

CE FEM

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2000 SGS

TEREX®

CONTENTS

Inhalt · Contenu · Contenido · Indice

CTT 561A-20 HD23

Page · Seite · Page · Pàgina · Pagina:

Load Diagram • Lastkurven • Courbes de charges • Curvas de cargas • Diagramma di portata 4

Tower • Turm • Tour • Torre • Torre 6

Other configurations • Aufstellmöglichkeiten • Autres Implantations
Otras Implantaciones • Altre Installazioni 8

Mechanisms • Antriebe • Mécanismes • Mecanismos • Meccanismi 9

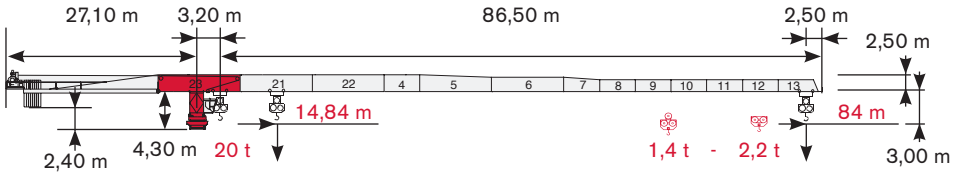
Transportation • Transport • Transportation • Transportation • Trasporto 11

WORKS FOR YOU.

LOAD DIAGRAM

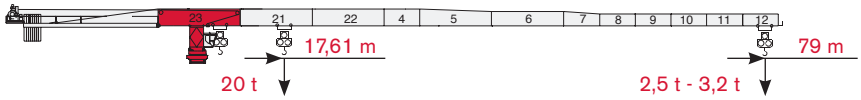
Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata

	C1 (2,5 t)	A1 (3,57 t)
67 AFC 100	3	5



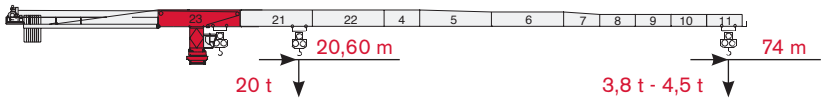
			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m	44 m	49 m	54 m	59 m	64 m	69 m	74 m	79 m	84 m
10 t →	28,24 m	t	10,00	10,00	9,28	7,64	6,66	5,69	4,93	4,31	3,81	3,38	3,02	2,71	2,44	2,20
10 t →	26,09 m	t	10,00	10,00	8,29	6,70	5,74	4,80	4,06	3,46	2,96	2,55	2,20	1,89	1,63	1,40
20 t →	14,84 m	t	13,78	10,37	8,17	6,62	5,68	4,76	4,03	3,44	2,95	2,54	2,19	1,89	1,63	1,40

	C1 (2,5 t)	A1 (3,57 t)
67 AFC 100	3	5



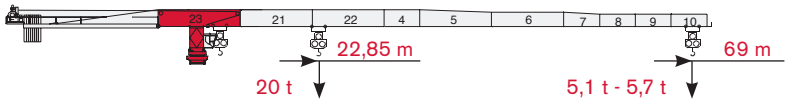
			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m	44 m	49 m	54 m	59 m	64 m	69 m	74 m	79 m
10 t →	33,36 m	t	10,00	10,00	10,00	9,43	8,25	7,09	6,18	5,44	4,84	4,33	3,90	3,52	3,20
10 t →	31,19 m	t	10,00	10,00	10,00	8,60	7,44	6,31	5,42	4,70	4,10	3,60	3,18	2,82	2,50
20 t →	17,61 m	t	17,13	13,02	10,37	8,51	7,37	6,26	5,38	4,67	4,09	3,60	3,18	2,81	2,50

	C1 (2,5 t)	A1 (3,57 t)
67 AFC 100	3	5



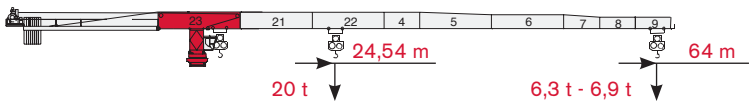
			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m	44 m	49 m	54 m	59 m	64 m	69 m	74 m
10 t →	39,14 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,68	7,61	6,75	6,04	5,44	4,94	4,50
10 t →	36,74 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	9,27	7,93	6,87	6,02	5,32	4,73	4,23	3,80
20 t →	20,60 m	t	20,00	15,86	12,72	10,52	9,19	7,87	6,84	6,00	5,30	4,72	4,23	3,80

	C1 (2,5 t)	A1 (3,57 t)
67 AFC 100	0	7



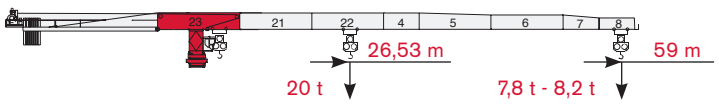
			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m	44 m	49 m	54 m	59 m	64 m	69 m
10 t →	43,41 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,84	8,66	7,71	6,92	6,26	5,70
10 t →	41,13 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,19	8,03	7,08	6,31	5,65	5,10
20 t →	22,85 m	t	20,00	18,00	14,52	12,08	10,60	9,14	7,99	7,06	6,29	5,65	5,10

	C1 (2,5 t)	A1 (3,57 t)
67 AFC 100	1	6



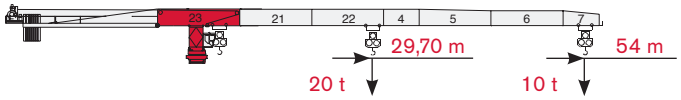
			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m	44 m	49 m	54 m	59 m	64 m
10 t →	46,93 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,50	8,47	7,62	6,90
10 t →	44,37 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,85	7,83	7,00	6,30
20 t →	24,54 m	t	20,00	19,57	15,83	13,21	11,62	10,05	8,82	7,82	6,99	6,30

	C1 (2,5 t)	A1 (3,57 t)
67 AFC 100	1	6



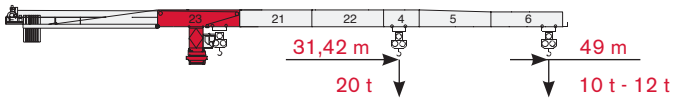
			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m	44 m	49 m	54 m	59 m
10 t →	49,89 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,11	8,20
10 t →	48,18 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,80	8,70	7,80
20 t →	26,53 m	t	20,00	20,00	17,36	14,53	12,81	11,11	9,77	8,69	7,80

	C1 (2,5 t)	A1 (3,57 t)
67 AFC 100	2	5



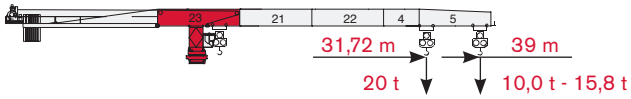
			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m	44 m	49 m	54 m
10 t →	54,00 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
10 t →	54,00 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
20 t →	29,70 m	t	20,00	20,00	19,77	16,58	14,64	12,73	11,22	10,00

	C1 (2,5 t)	A1 (3,57 t)
67 AFC 100	3	4



			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m	44 m	49 m
10 t →	49,00 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
10 t →	49,00 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
20 t →	31,42 m	t	20,00	20,00	20,00	17,69	15,63	13,60	12,00

	C1 (2,5 t)	A1 (3,57 t)
67 AFC 100	0	5



			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m
10 t →	39,00 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
10 t →	39,00 m	t	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
20 t →	31,72 m	t	20,00	20,00	20,00	17,88	15,80

WORKS FOR YOU.

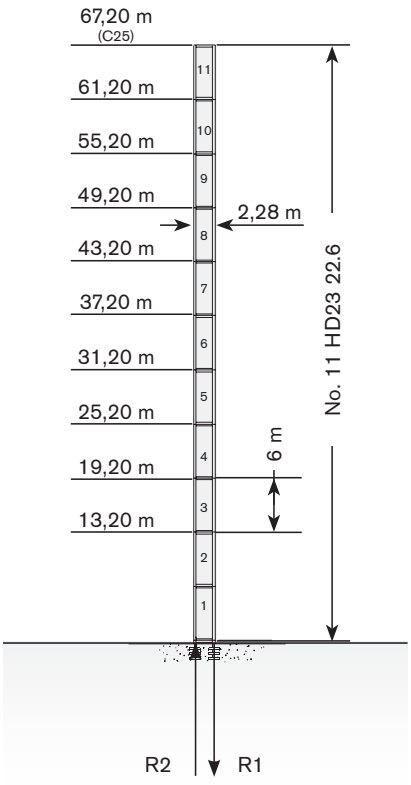
TOWER

Turm · Tour · Torre · Torre

Standard Configurations · Standardkonfiguration · Standard Implantations · Implantaciones Standard · Installazioni Standard

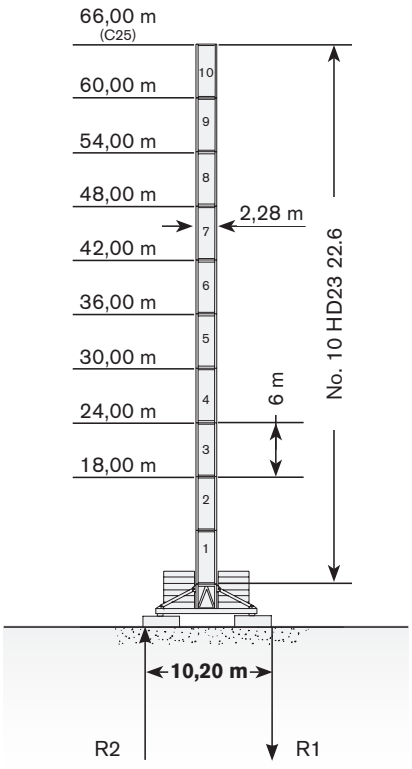
Tower: HD23 & Basement: R1

	●	▲▼
R1	-3460 kN	-4123 kN
R2	2652 kN	3451 kN
	1150 kN	



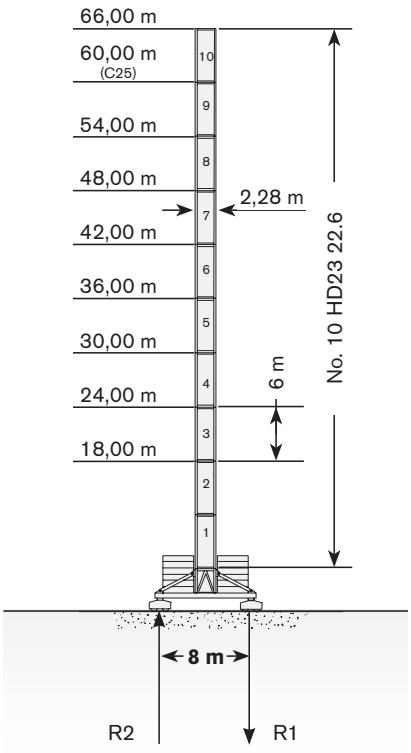
Tower: HD23 & Basement: FP1

	●	▲▼
R1	-1717 kN	-1585 kN
R2	0 kN	0 kN
	1300 kN	



Tower: HD23 & Basement: T1

	●	▲▼
R1	-1717 kN	-1585 kN
R2	0 kN	0 kN
	1300 kN	

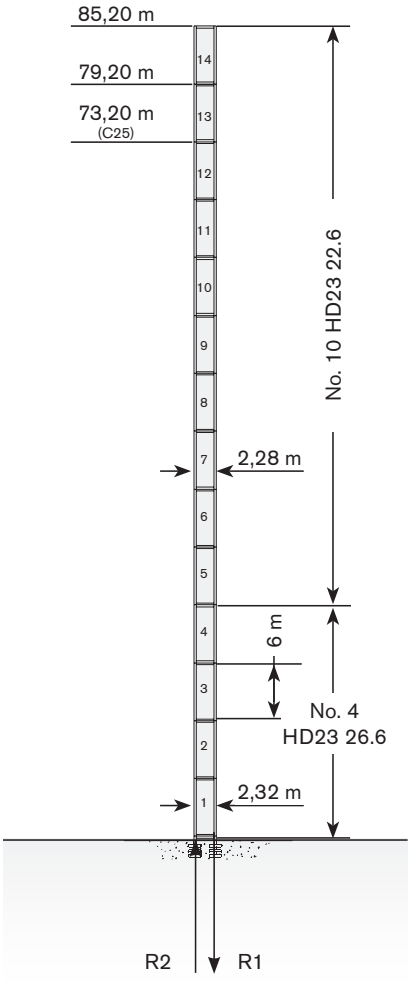


Max. under hook height • Höchste Hakenhöhe • Hauteur maxi. sous crochet • Maxima altura bajo gancho • Altezza max. sotto gancio

Different heights and tower combinations are available; please consult us • Andere Höhen und Turmkombinationen auf Anfrage • Différentes hauteurs et combinaisons de tour sont disponibles; nous consulter • Hay diferentes alturas y combinaciones de torre disponibles. Consúltenos • Altezze diverse e combinazioni di torre sono disponibili; consultateci

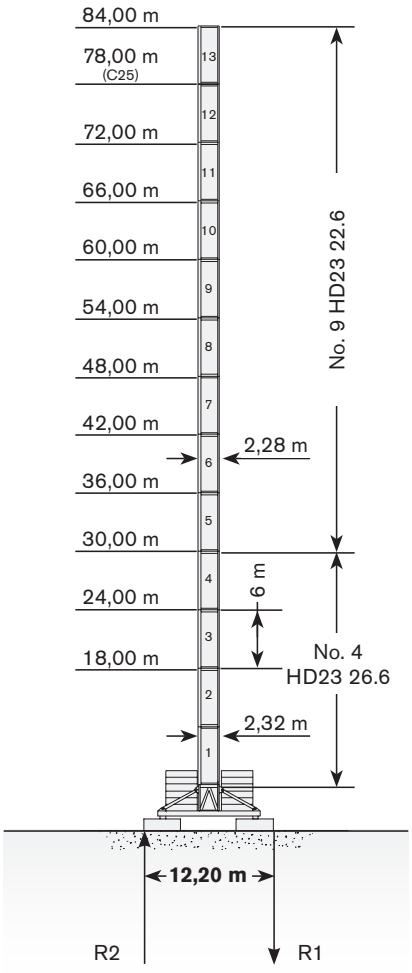
Tower: HD23 & Basement: R2

	●	▲▼
R1	-4291 kN	-5546 kN
R2	3377 kN	4772 kN
	1350 kN	



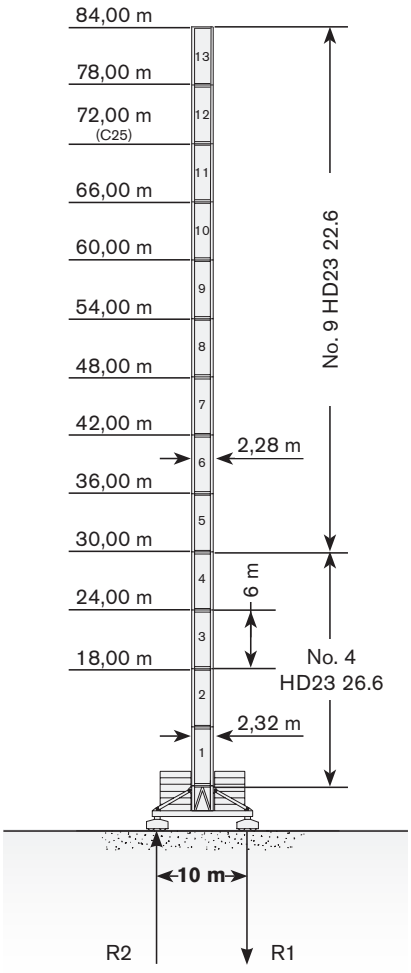
Tower: HD23 & Basement: FP6

	●	▲▼
R1	-1550 kN	-1878 kN
R2	0 kN	0 kN
	1600 kN	



Tower: HD23 & Basement: T6

	●	▲▼
R1	-1763 kN	-1859 kN
R2	0 kN	0 kN
	1650 kN	



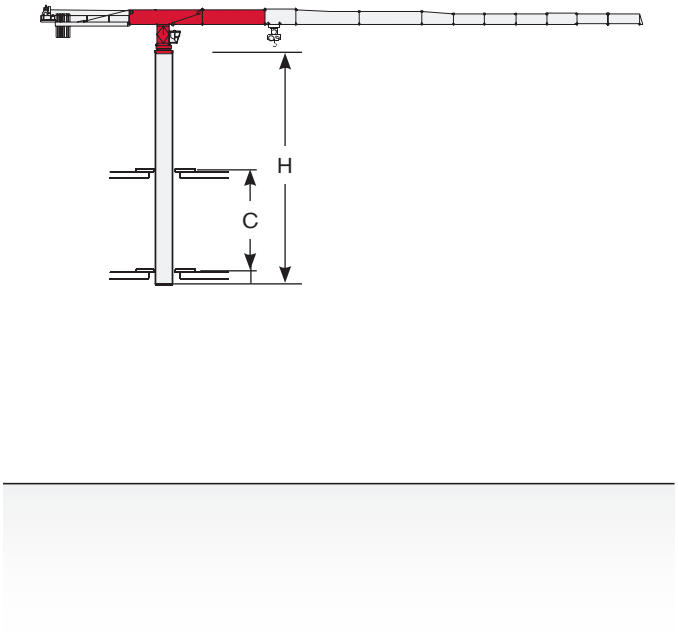
WORKS FOR YOU.

TOWER

Turm · Tour · Torre · Torre

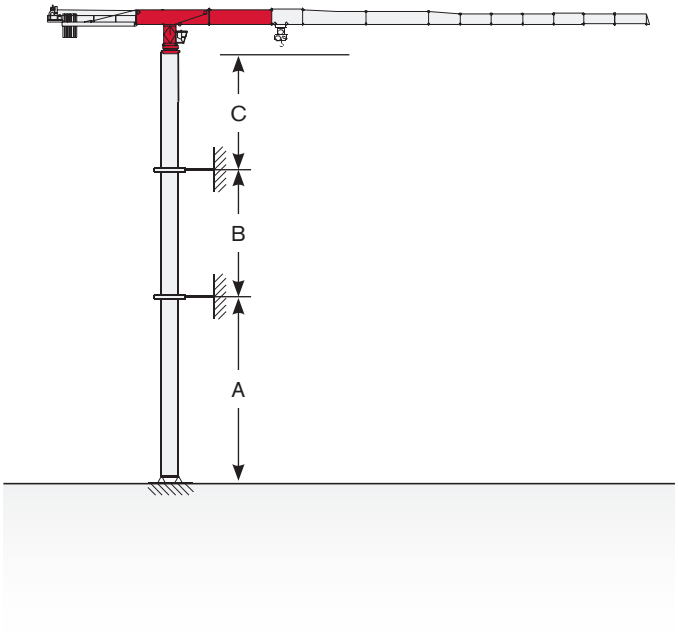
Other configurations · Aufstellmöglichkeiten · Autres Implantations · Otras Implantaciones · Altre Installazioni

Bottom climbing crane · Kletterkran im Gebäude · Télescopage sur dalles · Telescopage grúa trepadora · Gru climbing



C min	H max
12 m	36 m
14 m	42 m
16 m	48 m

Crane tied to the structure · Geankerter Kran · Grue ancrée · Grúa anclada · Gru ancorata



Tower: HD23 & Basement: R1

	min	max
A	36 m	60 m
B	24 m	42 m
C	42 m	

Tower: HD23 & Basement: R2

	min	max
A	36 m	72 m
B	24 m	42 m
C	42 m	

MECHANISMS

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi

Power supply · Stromversorgung · Alimentation · Suministro eléctrico · Alimentazione

	67 AFC 100 F18	160 kVA*	400V - 50Hz / 460V - 60Hz	2000/14/CE modificata

* Crane without travelling equipment – Three movements simultaneous at 90% · Krane ohne Schienenfahren – Drei gleichzeitige Bewegungen mit 90% · Grue sans translation – Trois mouvements simultanés à 90% · Grúa sin traslación – Tres movimientos contemporáneos hechos al 90% · Gru senza traslazione – Tre movimenti contemporanei al 90%

Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento

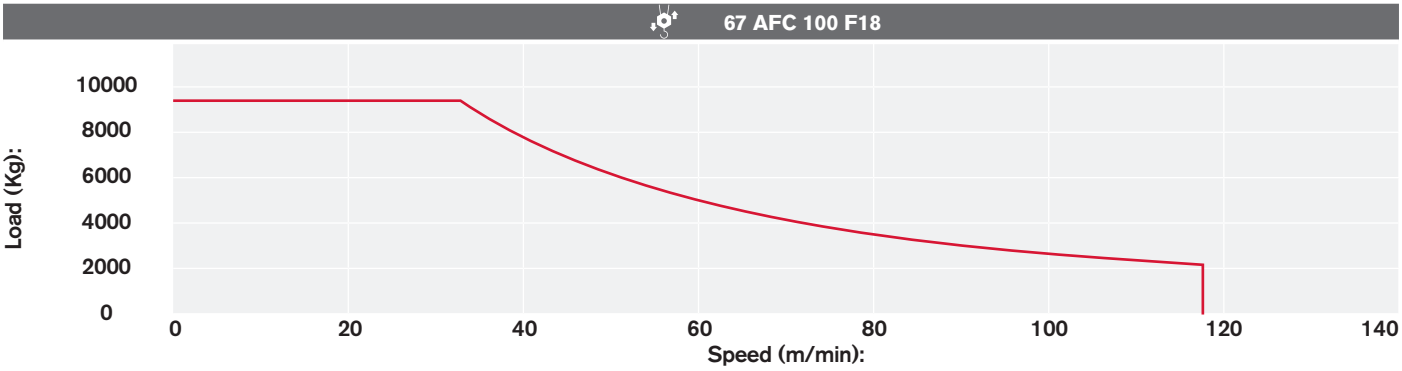
			t	m/min	kW	
	67 AFC 100 F18 (Vector)		10	0 ➔ 34	67	500 m
			8	0 ➔ 41		
			6	0 ➔ 54		
			4	0 ➔ 77		
			2,4	0 ➔ 118		
			20	0 ➔ 17		
			16	0 ➔ 20,5		
			12	0 ➔ 27		
			8	0 ➔ 38,5		
			4,8	0 ➔ 59		

WORKS FOR YOU.

MECHANISMS

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi

Hoisting Speed · Heben Geschwindigkeit · Vitesse de Levage · Velocidad de Elevación · Velocità' di Sollevamento



Additional Specifications · Weitere Leistungsdaten · Spécifications additionnelles · Otras prestaciones · Altre movimentazioni

	DVF 5 11	0 ➔ 100 m/min	11 kW
	SSR 4 4 65	0,73 r.p.m.	4 x 80 Nm
	TVF 2RG 4M9 D1	0 ➔ 24 m/min	4 x 9 kw
	TSR 2RG 4M8	12 ➔ 24 m/min (50 Hz) 14 ➔ 28 m/min (60 Hz)	4 x 80 Nm
	TSR 4RG 4M8	12 ➔ 24 m/min (50 Hz) 14 ➔ 28 m/min (60 Hz)	4 x 80 Nm

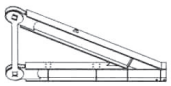
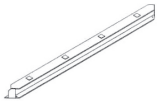
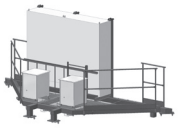
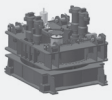
Tower height max.

	T1	T6
TVF 2RG 4M9 D1	47,60 m	47,60 m
TSR 2RG 4M8	47,60 m	47,60 m
TSR 4RG 4M8	> 47,60 m	> 47,60 m

TRANSPORTATION

Transport · Transport · Conducción · Trasporto

Packing list

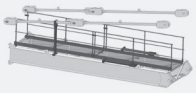
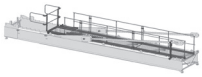
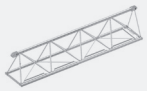
CTT 561A -20 HD23	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO
	8×8 m UNDERCARRIAGE STRUT MOUNTING TOWER SECTION	2,90 m	2,90 m	2,90 m	1	9150 kg
	8×8 m UNDERCARRIAGE STRUT	4,30 m	0,30 m	2,25 m	4	1820 kg
	8×8 m UNDERCARRIAGE INTERNAL BEAM	4,00 m	0,16 m	0,33 m	4	210 kg
	8×8 m UNDERCARRIAGE EXTERNAL BEAM	5,96m	0,30 m	0,33 m	4	626 kg
	10×10 m UNDERCARRIAGE STRUT MOUNTING TOWER SECTION	3,00m	3,00 m	3,10 m	1	10450 kg
	10×10 m LEFT + RIGHT UNDERCARRIAGE STRUT	5,70 m	2,60 m	0,70 m	2 left + 2 right	3825 kg
	CROSSBEAM FOR TRAVELLING 10×10 m UNDERCARRIAGE	7,00 m	2,20 m	0,40 m	2	2030 kg
	10×10 m UNDERCARRIAGE ELECTRICAL BOX SUPPORT PLATFORM FOR TVF 4RT 4M9 TRAVELLING DRIVE UNIT	5,70 m	2,20 m	2,40 m	1	1300 kg
	10×10 m UNDERCARRIAGE ELECTRICAL BOX SUPPORT PLATFORM FOR TSR 4RG 4M8 TRAVELLING DRIVE UNIT	5,60 m	2,10 m	3,70 m	1	645 kg
	TOWER SECTION HD23 26.6	6,00 m	2,43 m	2,32 m	1	6473 kg*
	TOWER SECTION HD23 22.6	6,00 m	2,28 m	2,29 m	1	4823 kg*
	TOWER SECTION HD23 22.3	3,00 m	2,29 m	2,28 m	1	2550 kg*
	SLEWING UNIT	2,96 m	2,32 m	2,24 m	1	11500 kg

* inclusive of ladders, platforms and assembly equipment
** inclusive of tie-bars and safety rails
*** inclusive of trolley winch and accessories
**** ballast plates not included

WORKS FOR YOU.

TRANSPORTATION

Transport · Transport · Conducción · Trasporto

CTT 561A -20 HD23	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO
	CAB SUPPORT PLATFORM	5,54 m	1,87 m	2,69 m	1	2000 kg
	CAB TOWER SECTION	1,90 m	2,50 m	3,23 m	1	3050 kg
	COUNTERJIB “1C”	7,16 m	1,99 m	0,86 m	1	3950 kg**
	COUNTERJIB ”3C”	11,66 m	2,21 m	1,10 m	1	5800 kg**
	JIB SECTION-23 23TT19 23.12	12,00 m	2,54 m	2,54 m	1	11000 kg***
	JIB TROLLEY 20-24 t	2,38 m	2,29 m	1,45 m	1	765 kg
	JIB SECTION-21 21TT19 23.10	10,29 m	1,87 m	2,54 m	1	4900 kg
	JIB SECTION-22 22TT19 23.10	10,34 m	1,87 m	2,50 m	1	4000 kg
	JIB SECTION-04 TT19 23.05	5,00 m	1,87 m	2,50 m	1	1800 kg
	JIB SECTION-05 TT19 23.10	10,00 m	1,87 m	2,50 m	1	2700 kg
	JIB SECTION-06 TT19 20.10	10,29 m	1,87 m	2,18 m	1	1930 kg
	JIB SECTION-07 TT1920.05	5,28 m	1,87 m	2,18 m	1	900 kg
	JIB SECTION-08 TT1917.05	5,25 m	1,87 m	1,86 m	1	780 kg
	JIB SECTION-09 TT1917.05	5,22 m	1,87 m	1,86 m	1	940 kg

* inclusive of ladders, platforms and assembly equipment
** inclusive of tie-bars and safety rails
*** inclusive of trolley winch and accessories
**** ballast plates not included

CTT 561A-20 HD23

CTT 561A -20 HD23	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO
	JIB SECTION-10 TT1917.05	5,19 m	1,87 m	1,86 m	1	520 kg
	JIB SECTION-11 TT1917.05	5,16 m	1,87 m	1,86 m	1	452 kg
	JIB SECTION-12 TT1917.05	5,16 m	1,87 m	1,77 m	1	380 kg
	JIB SECTION-13 TT1917.05	5,16 m	1,87 m	1,77 m	1	325 kg
	JIB POINT 20/24 t	2,13 m	1,18 m	1,61 m	1	270 kg
	4-PART LINE HOIST BLOCK 20-24 t	1,59 m	0,60 m	1,65 m	1	845 kg****
	HOIST WINCH 67AFC 100 F18 VECTOR (without platforms, safety rails and rope)	3,30 m	2,13 m	2,37 m	1	4410 kg

WORKS FOR YOU.

NOTES

Notizen · Note · Apunte · Appunti

www.terexcranes.com

Effective Date: April 2010.
Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks or trade-names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries. All rights are reserved. Terex® is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries.

Gültig ab: April 2010.
Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und/oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Terex leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. „TEREX“ ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und vielen anderen Ländern.

Date d'effet : Avril 2010.
Les spécifications et prix des produits sont sujets à modification sans avis ou obligation. Les photographies et/ou dessins contenus dans ce documents sont uniquement pour illustration. Veuillez vous référer à la notice d'utilisation appropriée pour les instructions quant à l'utilisation correcte de cet équipement. Tout manquement au suivi de la notice d'utilisation appropriée lors de l'utilisation de notre équipement ou tout acte autrement irresponsable peut résulter en blessure corporelle sérieuse ou mortelle La seule garantie applicable à notre équipement est la garantie standard écrite applicable à un produit et à une vente spécifique. Terex n'offre aucune autre garantie, expresse ou explicite. Les produis et services proposés peuvent être des marques de fabrique, des marques de service ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou ses filiales aux Etats Unis et dans les autres pays, et tous les droits sont réservés. «TEREX» est une marque déposée de Terex Corporation aux Etats Unis et dans de nombreux autres pays.

Fecha efectiva: Abril 2010.
Los precios y las especificaciones de productos pueden sufrir cambios sin aviso previo u obligación. Las fotografías o dibujos de este documento tienen un fin meramente ilustrativo. Consulte el manual de instrucciones del operador correspondiente para más información sobre el uso correcto de este equipo. El hecho de no respetar el manual del operador correspondiente al utilizar el equipo o actuar de forma irresponsable puede suponer lesiones graves o fatales. La única garantía aplicable a nuestro equipo es la garantía escrita estándar correspondiente a cada producto y venta, y TEREX no amplía dicha garantía de forma expresa o implícita. Los productos y servicios mencionados pueden ser marcas registradas, marcas de servicio o nombres de marca de TEREX Corporation o de sus filiales en Estados Unidos de América y otros países, y se reservan todos los derechos. „TEREX“ es una marca comercial registrada de Terex Corporation en Estados Unidos de América y muchos otros países.

Data di inizio validità: Aprile 2010.
Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche e i prezzi dei prodotti in ogni momento e senza preavviso. Le fotografie e/o i disegni contenuti in questo documento sono destinati unicamente a scopi illustrativi. Consultare le istruzioni sull'uso corretto di questo macchinario, contenute nell'opportuno Manuale dell'operatore. L'inottemperanza delle istruzioni contenute nel Manuale dell'operatore del macchinario e altri comportamenti irresponsabili possono provocare gravi lesioni, anche mortali. L'unica garanzia applicabile ai nostri macchinari è la garanzia scritta standard applicabile al particolare prodotto e alla particolare vendita; Terex è esonerata dal fornire qualsiasi altra garanzia, esplicita o implicita. I prodotti e servizi elencati possono essere dei marchi di fabbrica, marchi di servizio o nomi commerciali di TEREX Corporation e/o società affiliate negli Stati Uniti d'America e altre nazioni e tutti i diritti sono riservati. „TEREX“ è un marchio registrato di Terex Corporation negli USA e molti altri Paesi.

Copyright 2010 Terex Corporation

Terex Cranes, Global Marketing, Dinglerstraße 24, 66482 Zweibrücken, Germany
Tel. +49 (0) 6332 830, Email: info.cranes@terex.com, www.terexcranes.com

Brochure Reference: TC-DS-M-E/F/G/I/S-CTT561A-20 HD23-04/10

TEREX®

WORKS FOR YOU.